

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lineární rovnice

1. Řešte rovnici: $3.(x-2) - 2.(x-5) = 4.(2x-3) - 5.(x+1)$
2. Řešte rovnici: $5.(x-1) - 4.(2x-3) = 2.(x+4) - 3.(3x-1)$
3. Řešte rovnici: $2.(x-4) - 3.(x-2) + 2.(1-2x) = 5.(2x+1) - 2.(x-3)$
4. Řešte rovnici: $\frac{x+3}{2} - \frac{x-1}{3} = \frac{2x-5}{6} - \frac{x-4}{3}$
5. Řešte rovnici: $\frac{3x-2}{5} - \frac{x+2}{2} = \frac{4x-3}{4} - \frac{2x-1}{5}$
6. Řešte rovnici: $\frac{7x+4}{3} + \frac{3-(x-4)}{4} = \frac{5x-3.(2-x)}{4} - \frac{1}{2}$
7. Řešte rovnici: $\frac{3}{x-2} = \frac{7}{2x-1}$
8. Řešte rovnici: $\frac{2}{x+1} = \frac{5}{x+3}$
9. Řešte rovnici: $\frac{3}{x-1} = \frac{4}{2-x}$
10. Řešte rovnici: $\frac{5}{x+3} = -\frac{2}{5+x}$